

Qué hacer y qué no hacer

Se recomienda que tenga cuidado en el lago recreativo siguiendo estos pasos y el sentido común— de que hacer y no hacer.

Evite el contacto con el agua cuando las esteras de algas o espuma flotante sean visibles o donde el agua superficial está descolorida.

- No permita que niños o mascotas tomen, naden, en las esteras de algas o donde algas son visibles.
- ¿Obedezca las señales del cierre de playas.
- ¿Reporte cualquier proliferación de algas grandes llamando a la División de Recursos Hídricos del Departamento de Obras Públicas al (707) 263- 2341.
- No beba agua de la superficie si hay flores de algas visibles, ya que pueden contener bacterias y parásitos. **IMPORTANTE: Hirviendo el agua no se eliminarán las toxinas.**
- No use su esquí acuático o jet-ski sobre esteras de algas
- No utilice alguicidas o desinfectantes para matar a las cianobacterias - cuando las células mueren, las toxinas se liberan directamente en el agua.
- No riegue los cultivos, prados, o campos de golf con agua que tenga esteras de algas.
- ¿Enjuague (a ti mismo, los niños y mascotas) después de nadar en cualquier lago.



PARA MÁS INFORMACIÓN
Póngase en contacto con el Condado de Lake de
Salud Ambiental al (707) 263- 1164.
Rev. 07 2011

Algas Verde-Azules

Un Boletín Informativo



Una alfombra de algas verde-azules flotando en la superficie.

Las algas son un componente natural de los lagos de agua dulce, lagunas y arroyos en todo el mundo.

Este folleto está diseñado para proporcionar información y orientación para los usuarios del lago recreativo para abordar las preocupaciones sobre la exposición de algas verde-azules y sus toxinas.

Producido por el Condado de Lake a través de un esfuerzo de colaboración de los Recursos de Salud Pública y Salud Ambiental.

Preguntas más frecuentes

Q: ¿Cuáles son las algas verde-azules?

R: Las algas son organismos naturales que suelen estar presentes en pequeñas cantidades en los lagos de agua dulce, lagunas y arroyos en todo el mundo. Las algas son un componente natural de nuestros cuerpos de agua.

Las condiciones tales como altos niveles de nutrientes y los niveles de luz solar, en combinación con las aguas superficiales que son cálidas y sin molestias, puede provocar que estos organismos se reproduzcan rápidamente, formando colonias visibles, conocidas como floraciones de algas.

Las algas Verde -azules son técnicamente conocidas como cianobacterias y son capaces de realizar fotosíntesis, la creación de un color verde, amarillo, azul-verde, o marrón. Algunas floraciones de algas pueden parecer azul brillante o como pintura verde flotando en la superficie del agua, o pueden formar alfombras, espuma en la superficie. Cuando las algas mueren, suelta un olor muy fuerte.

Q: ¿Son dañinas las algas ?

R: Muchas especies de algas existen, y la mayoría no producen toxinas. Casi todas las especies de algas verde-azules (cianobacterias) producen dermatosis que bajo ciertas condiciones pueden causar irritación de la piel, erupciones cutáneas y / o molestias gastrointestinales, sensibilidad a estas toxinas varía ampliamente de un individuo a otro.

Algunas especies de cianobacterias pueden producir toxinas más perjudiciales, y la ingestión de grandes cantidades de estas toxinas en ocasiones puede causar problemas de salud más graves.

Es importante extremar las precauciones evitando el contacto con los tapetes de alga o espuma. En particular, mantenga a los niños y mascotas lejos de las aguas afectadas para prevenir la exposición y / o ingestión.

Q: ¿Cuáles son los posibles efectos de salud que me puede causar tener contacto con el agua que contiene algas verde-azules?

R: Las personas cuya piel entra en contacto con el azul-verde, las toxinas de algas a través de la natación u otras actividades relacionadas con el agua pueden experimentar picazón, sarpullido, irritación en los ojos, dolor de garganta, o síntomas de fiebre. Estos efectos pueden ser causados por la sensibilidad de una persona (alergia) a los componentes de las algas en lugar de la toxina.

Si se traga accidentalmente agua de una flor y se presentan síntomas de la enfermedad, debe consultar a su médico. Los síntomas, como náuseas, vómitos y diarrea, son típicos de muchas enfermedades comunes, y puede que no sea posible determinar si la enfermedad es causada por la exposición de algas verde-azules.

Hay poca información disponible sobre los efectos potenciales para la salud de la exposición baja de las toxinas de algas.

Q: ¿Ha habido alguna enfermedad asociada con algas en el Condado de Lake?

R: No ha habido casos confirmados de la enfermedad médica asociada con la exposición de algas azul-verde en el condado de Lake.

Si usted cree que está experimentando una enfermedad relacionada con una exposición, debe consultar a un médico.

Los médicos y los centros de salud están obligados por ley a notificar a las autoridades de Salud Pública cuando observan brotes inusuales o patrones de la enfermedad entre sus pacientes

Q: ¿Cómo sé si mi agua potable es segura?

R: Hoy en día, no hay requisitos para hacer la prueba de las algas verde-azules o las toxinas producidas por algas en el agua. Si usted recibe su agua potable de un proveedor regulada por el Estado (sistemas de 15 o más conexiones son reguladas por el Departamento de Salud Pública, Programa de Agua Potable), comuníquese con su proveedor de agua para averiguar los métodos de tratamiento que están siendo utilizados.

Aunque ciertas características comunes de tratamiento de agua, como el carbón activado y tratamiento de ozono, puede eliminar las toxinas asociadas con algas verde-azules, es importante saber que hervir el agua no elimina las toxinas.

Q: ¿Puede ser perjudicial para las algas a mi mascota?

R: Si. Debe impedir que su mascota juegue, nadé o tome agua que tenga algas visibles.

Q: ¿Hay alguna masa de agua en el Condado de Lake que contiene algas verde-azules?

R: Las algas producen de forma natural en los lagos de agua dulce, lagunas y arroyos en todo el mundo. En el condado de Lake las floraciones de algas son generalmente de carácter estacional (como consecuencia de las altas temperaturas durante el verano y la disipación de lluvia y el frío del otoño).

Floraciones de algas se limitan generalmente a zonas poco profundas y tranquilas, así como pequeñas lagunas, y las orillas de lagunas mas grandes.